

Aplikasi Tur Virtual Kampus UKSW Menggunakan PanoramaGL Pada Platform Android

¹Nico Koibur, ²Yos Richard, ³Alz Danny

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52 – 60, Salatiga 50711, Indonesia
Email : ¹672010180@student.uksw.edu, ²yos.richard@staff.uksw.edu,
³alz.danny@staff.uksw.edu

Abstract

The development of technology that is increasingly rapidly, bringing many new innovations of technology. One innovation is the development of technology Virtual Tour which is more often used for example in some applications to introduce a location. However, use of Virtual Tour application as campus media campaign in Indonesia is still very little. During this time the delivery of information to SWCU Promotion Team is still limited in the form of brochures and a video that shows a list of facilities and buildings. In this research made an application Virtual Tour PanoramaGL with do engineering by adding a class PanoramaView to resolve lack of PLSphericalView class. Virtual Tour apps can give simulation location Blotongan Campus and Diponegoro Campus using PanoramaGL in panorama mode, so that it can make the user feel the experience of being directly on location. Virtual Tour application created is implemented on Android and can be use as a media campaign for the promotion team SWCU.

Key Words : PanoramaGL, Virtual Tour, Android.

Abstrak

Perkembangan teknologi yang semakin hari semakin pesat, memunculkan banyak inovasi baru dari teknologi. Salah satu inovasi perkembangan teknologi adalah Tur Virtual yang mulai banyak digunakan misalnya pada beberapa aplikasi untuk memperkenalkan suatu lokasi. Akan tetapi penggunaan aplikasi Tur Virtual sebagai media promosi kampus di Indonesia masih sangat sedikit. Selama ini penyampaian informasi untuk Tim Promosi UKSW masih terbatas dalam bentuk brosur dan video yang menampilkan daftar fasilitas dan gedung. Pada penelitian ini dibuat sebuah aplikasi Tur Virtual menggunakan PanoramaGL dengan melakukan rekayasa yaitu menambahkan kelas PanoramaView dalam mengatasi kekurangan kelas PLSphericalView. Aplikasi Tur Virtual yang dibuat dapat memberikan simulasi lokasi Kampus Blotongan dan Kampus Diponegoro UKSW dalam mode panorama sehingga dapat membuat pengguna merasakan pengalaman berada langsung pada lokasi. Aplikasi Tur Virtual yang dibuat diimplementasikan pada Android dan dapat digunakan sebagai media promosi bagi tim promosi UKSW.

Kata Kunci : PanoramaGL, Tur Virtual, Android.

¹ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

² Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

³ Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.